朗科 优盘®通过 EMC 认证证书

FCC

CE

C-Tick

声 明

Netac®、优盘®及 U-SAFE™是深圳市朗科科技有限公司的商标，Netac(朗科)公司对该商标享有独占使用、许可使用、转让、续展等各项法定权利。内容所提及的其他名称均属其相关公司的商标或注册商标。

用户手册所包含的内容均受到版权法的保护。未经深圳市朗科科技有限公司的批准，任何组织或个人不得以任何手段或形式对其进行复制、存于数据库或检索系统。

目　　录

一、简介 ········· 1

1.1 介绍 ········· 1

1.1.1 外观图 ········· 1

1.1.2 主要性能指标 ········· 2

1.1.3 与电脑连接 ········· 3

1.1.4 液晶显示 ········· 3

1.2 对系统的要求 ········· 4

1.2.1 电脑系统要求 ········· 4

1.2.2 操作系统要求 ········· 5

1.2.3 USB 主控制器要求 ········· 5

二、 Windows 98 下安装驱动程序 ········· 5

三、 功能使用 ········· 7

3.1 存储盘(HD) ········· 7

3.1.1 数据的存储 ········· 7

3.1.2 启动系统 ········· 10

3.2 工具盘(TD) ········· 10

3.2.1 设置用户信息 ········· 11

3.2.2 设置屏幕保护信息 ········· 13

四、 格式化工具 ········· 14

4.1 格式化工具的安装 ········· 14

4.2 格式化工具的使用 ········· 15

4.3 格式化工具的卸载 ········· 16

五、 注意事项 ········· 16

六、 技术规范 ········· 17

七、 常见问题解答 ········· 19

八、 联系 Netac(朗科) ········· 22

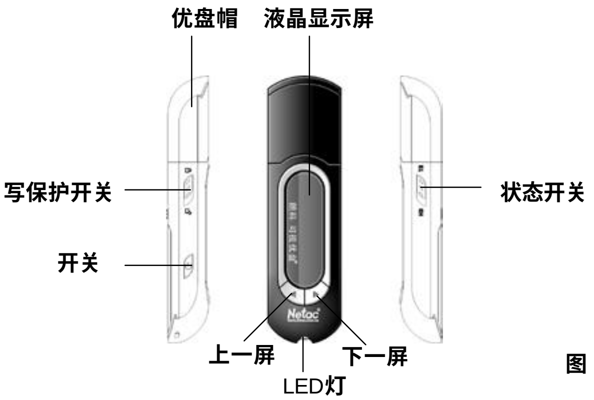
一、简介

1.1 介绍

谢谢您购买 Netac（朗科）公司的可视优盘。朗科可视优盘是 Netac（朗科）公司最新推出的具有液晶显示功能的超稳定移动存储盘，特设机主姓名及存储内容标签功能，开启闪存盘个性化信息定制先河。用户可以通过操作可视优盘的上下翻屏键在液晶显示屏上翻阅所设置的用户信息，可避免错拿引起数据丢失等现象的发生。另外用户还可以通过液晶显示查看可视优盘的读写状况，能实时判断读写操作是否正确。可视优盘分成存储盘和工具盘两个盘区，由状态开关控制切换；存储盘(HD)供用户存储文件之用；工具盘(TD)是只读盘，用来存放液晶显示配置工具，用户可以通过访问工具盘，设置用户信息及可视优盘屏幕保护图像。可视优盘具有超稳定性，可以保证在读写出现意外情况(如意外断电或误拔插) 时，优盘本身不会被损坏，优盘内原有的和已拷贝的数据也不会丢失。

朗科可视优盘采用闪存介质和 USB 接口，通过 USB 接口与电脑相连接，无需物理驱动器，无需驱动程序（Windows 98 除外），LED 灯指示工作状态，有写保护开关，可热插拔，抗震防潮，防电磁波，外形轻巧精致，携带方便。目前可视优盘支持 Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X 和 Linux 2.4.x 操作系统，符合 USB 1.1 标准。

1.1.1 外观图



图：1.1

1.1.2 主要性能指标

- 液晶显示功能
- 分存储盘和工具盘
- 支持 USB ZIP 和 USB HDD 从 BIOS 启动系统
- 超稳定功能
- 无需安装驱动程序（Windows 98 除外）
- 无需物理驱动器

- 符合 USB 1.1 标准
- 无需外接电源
- 多种容量规格（16MB - 1GB）
- 带写保护开关
- LED 指示灯指示工作状态
- 体积小：86mm × 24mm × 12mm
- 重量轻：大约 15g

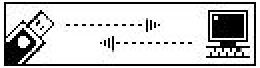
1.1.3 与电脑相连

可视优盘通过 USB 接口与电脑相连。用户可直接将可视优盘插入电脑的 USB 接口；如果 USB 接口位于电脑主机箱的背后，用户可以将 USB 延长线的一端与电脑相连，另一端放置在桌面与优盘相连。

1.1.4 液晶显示

Netac（朗科）公司为了方便用户使用、彰显产品个性化，专门为以移动存储为主要功能的优盘配置有高清晰液晶显示屏，您可以通过液晶显示屏查看到：

优盘工作状态：当可视优盘接入 USB 接口的瞬间及用户在存储盘区（HD）进行文件的拷贝、保存、删除操作时，可视优盘的液晶显示屏上将显示表示数据传输的动画图像（图 1.2）。您可准确地判断优盘的读写状况。



图：1.2

用户信息：用户可通过液晶配置工具，设置十屏文字和图像信息（参见本手册第 3.2.1 节）。设置完成后，操作优盘的“上一屏”“下一屏”翻屏键即可在液晶显示屏上翻阅到所设置内容。

标签：如果将用户名，电话号码等个人资料通过配置工具设置为第一屏显示，作为优盘的标签，那么您无需通过电脑访问可视优盘上的文件，便可辨认出个人优盘，避免了无意间的错拿而引起数据的丢失。

屏幕保护：当可视优盘处于非读取数据状态时，将自动运行液晶屏保程序。用户可根据个人喜好通过配置工具修改屏保画面。（参见本手册第 3.2.2 节）

1.2 对系统的要求

1.2.1 电脑系统的要求

- 带 USB 接口的 IBM PC 或与之兼容的台式电脑、笔记本电脑
- 带 USB 接口的苹果机电脑

1.2.2 操作系统要求

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X
- Linux 2.4.x

1.2.3 USB 主控制器要求

- UHCI - **通用主控制器接口**
- OHCI - **开放主控制器接口**

二、在 Windows 98 上安装驱动程序

可视优盘在 Windows Me/2000/XP，Mac OS 9.x/Mac OS X **以及** Linux 2.4.x**等操作系统上无需安装驱动程序，直接使用即可。在** Windows 98 **操作系统上，请按以下步骤安装驱动程序：**

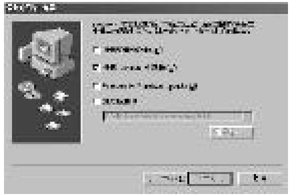
1) **将** CD-ROM **插入光驱。**
2) **将可视优盘接入电脑的** USB **接口。系统将弹出“添加新硬件向导”对话框。单击“下一步”继续安装。（图：**2.1**）**

图：2.1

3) **选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”，并单击“下一步”继续。（图：**2.2**）**

图：2.2

4) **选择“搜索**CD-ROM **驱动器（**C**）”，单击“下一步”继续安装。(图：**2.3)



图：2.3

5)　系统将自动检测驱动程序，在以下各步中只需单击“下一步”键并在最后点击“完成”即可。

三、功能使用

可视优盘分为存储盘和工具盘两个盘区，由状态开关控制切换。将状态开关拨到“HD”一侧即可访问存储盘；工具盘是只读盘，用来配置液晶显示工具，在Windows 98/Me/2000/XP操作系统下，将状态开关拨到“TD”一侧即可访问，通过运行工具盘上的“NETACLOD.EXE”程序（或运行所附光盘“\OLA”下的“NETACLOD.EXE”）来设定用户信息及屏保图像。

3.1 存储盘(HD)

3.1.1 数据的存储

将状态开关拨到存储盘“HD”一侧，并将可视优盘接入电脑的USB接口，您就可根据不同的操作系统对可视优盘进行数据存储操作。

Windows 98/2000/Me/XP

1)　可视优盘被系统识别为“可移动磁盘”或“本地磁盘”，其盘符将出现在“我的电脑”上，且盘符为当前最大（图3.1）。

图：3.1

在Windows Me/2000/XP操作系统下，任务栏会出现如下图标表示该优盘（图3.2）。

图：3.2

2)　然后您就可以像使用传统硬盘一样在可视优盘上进行数据的读写操作。

3)　当您使用完可视优盘后，若要拔出，请根据操作系统的不同，按照下列步骤进行：

Windows 98：只要可视优盘指示灯停止闪烁，即可拔出，其盘符会自动消失。

Windows Me/2000/XP：单击任务栏的可视优盘图标，点击所弹出的提示菜单“停止USB Mass Storage Device - 驱动器”(图：3.3)，然后系统提示“USB Mass Storage Device设备现在可安全地从系统移除”（图：3.4）。单击“确定”，即可拔出，数秒后盘符将自动消失。

图：3.3

图：3.4

Mac OS 9.x/Mac OS X

1) **可视优盘被系统识别为“** untitled **”磁盘，盘符将出现在电脑桌面上（图：** 3.5**）。 然后您就可以像使用传统硬盘一样在可视优盘上进行数据的读写操作。**
2) **您需要从** USB **接口上拔出可视优盘时，请先将其盘符拖到垃圾箱，然后再拔出，否则优盘上的文件或数据有可能丢失。**

图：3.5

Linux 2.4.x

可视优盘在出厂时已经被格式化了，其文件系统为 FAT **文件系统；在任何** Linux kernel 2.4.x**的** Linux **发布版上都可以使用可视优盘。**Linux kernel **要加入支持** USB **的特征，同时要加入** USB FILE SYSTEM **才能使用可视优盘。**

具体的使用步骤如下：

1) **以** root **方式登入，键入命令“** mount /dev/sda /mnt **”将可视优盘挂在目录“** /mnt **”下。“** /mnt **”为用户所建目录。**

注：命令“*mount /dev/sda /mnt* ***”中的****sda* ***项，会因电脑或优盘的使用情况稍有变化,具体请按照****Linux* ***命令规则操作。***

2) **在拔出可视优盘前请务必键入命令“** umount /mnt **”来实现拔下优盘时的卸载，否则文件信息会丢失。**

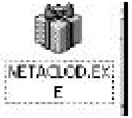
3.1.2 **启动系统**

可视优盘的存储盘区被制作成启动盘后即可用于启动系统（启动盘的制作方法请参见本手册第4.2 **节）。请先将**BIOS **设置中的启动首选项设为“** USB ZIP **”或“** USB HDD **”，并将可视优盘的状态开关拨到“** HD **”一侧。**

3.2 工具盘 (TD)

在Windows 98/Me/2000/XP **操作系统下，将状态开关拨到工具盘“** TD **”一侧的可视优盘接入电脑的** USB **接口，然后便可访问液晶显示配置工具。**

在“ 我的电脑 ”上，可视优盘的工具盘被识别为“ 可移动磁盘 ”，其盘符为当前最大。运行其工具盘区的“ NETACLOD.EXE **”程序(图：**3.6**)，在所弹出的“ 朗科可视优盘配置工具 ”对话框中您可根据个人喜好设置具有独特风格的用户信息或屏幕保护图像。**



图：3.6

3.2.1 设置用户信息

选择“用户信息”。通过点击“上一屏”和“下一屏”键来预览各屏信息或指定所要设置的屏幕，然后您可以输入文字、从电脑下载图片或直接从可视优盘中选取已存入图片（图3.7）。

- **文字信息：点击“文字编辑”（图3.7），在“字体”选框中设置理想的文字风格，然后便可设置指定屏幕文字信息（图3.8）。**

图：3.7

图：3.8

- **图像信息：**

  - **从电脑下载：选择“文件”并点击“输入图像”，用户可通过“选择文件”指定路径，从本地磁盘下载尺寸小于**128 × 32 **点阵**BMP **单色图片（图**3.9**），返回后点击“写入信息”，所选图片将显示在液晶屏上。您还可在选择文件之后点击“保存到图库”将所选图片保存到本机数据库中，以方便再次通过该数据库直接获取。**

图：3.9

- **从图库选取：可视优盘出厂时**Netac（**朗科**）**公司已在配置工具中为您存入部分图片。选择“图库”点击“输入图像”**（**见图**3.7），**便可直接从图库中选取**（**图**3.10）。**您也可以在图库中选择您曾从计算机保存到图库中的图片，直接从该计算机的数据库中获取。返回后点击“写入信息”，您所选择的图片将显示在液晶屏上。**

图：3.10

3.2.2 **设置屏幕保护信息**

选择“屏幕保护信息”，点击“上一屏”和“下一屏”键来预览各屏信息或指定所要设置的屏幕（**如图**3.11）。**以下设置“文字信息”及“图像信息”操作同**“3.2.1 **设置用户信息**”。

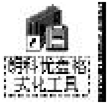
图 3.11

四、格式化工具

朗科优盘格式化工具支持Windows 98/2000/Me/XP **操作系统。通过该工具您可将可视优盘的存储盘区**(HD)**格式化成“本地磁盘”或“可移动磁盘”，也可将可视优盘制作成**“USB ZIP **启动盘”或**“USB HDD **启动盘**”。

4.1 格式化工具的安装

运行所附光盘“\OLA”**目录下的**“setup.exe”**程序，根据提示在安装向导中选择“下一步”，格式化工具软件将自动完成安装。安装完成后在桌面上会自动生成格式化工具的图标**（**图**4.1），**在“开始”**=>“**程序”菜单下也将生成该工具的快捷方式。**



图：4.1

4.2 格式化工具的使用

将状态开关拨到“HD”一侧的可视优盘接入电脑的USB接口后，在桌面双击该工具图标，或从“开始”=>“程序”菜单运行工具软件，会出现如下对话框（图4.2）。这时，您可以对可视优盘进行：

- **格式化**：取消“制作启动盘”并选择“可移动磁盘”或“本地磁盘”，单击“开始”。然后在出现的对话框中点击“确定”，重新拔插可视优盘一次，即可将该优盘作为可移动磁盘或本地磁盘使用了。

图：4.2

- **制作USB ZIP启动盘/ USB HDD启动盘**：选择“制作启动盘”，在“启动类型”处选择“可移动磁盘（USB ZIP）”/“本地磁盘（USB HDD）”，结束后请在出现的对话框中点击“确定”，然后重新拔插可视优盘一次即可。

图：4.3

4.3 格式化工具的卸载

当您需要卸载工具软件时，只需再次双击安装软件“setup.exe”按提示完成即可；或从“控制面板”的“删除程序”处删除。

五、注意事项

1) 在关闭电脑前，请先将可视优盘从USB接口移出。

2) 用户手册中 Windows 98 系指 Windows 98 第一版和 Windows 98 第二版。
3) 切换状态开关时，请把可视优盘先从 USB 接口拔下，切换状态开关后再接 入 USB 接口。
4) 液晶显示配置工具仅支持在 Windows 98/Me/2000/XP 操作系统，并且在 Windows 2000/XP 操作系统下只有管理员或管理员组用户才能运行液晶配置工具。
5) 访问工具盘进行液晶显示配置工具设置时，请先打开写保护开关。
6) 用户通过配置工具添加到图库的图片，是保存在计算机中的。仅当连接在该计算机上时方可获取。而可视优盘出厂时预先存入优盘配置工具的图片是不受限制的，可直接获取。
7) 可视优盘不能保证在所有的电脑上正常使用。对于在使用可视优盘过程中所造成的任何损失，深圳市朗科科技有限公司概不负责。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

六、技术规范

条　　目	说　　　　明
电脑	带USB接口的IBM PC及与之兼容的台式电脑、笔记本电脑，或苹果电脑
BIOS	支持“USB ZIP”和“USB HDD”(系统启动时要求)
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X, Linux 2.4.x
电源	USB 总线供电（4.5V ~ 5.5V)
容量	16MB/32MB/64MB/128MB/256MB/512MB/1GB
主机接口	通用串行总线 USB1.1 标准
	UHCI (通用主控制器接口) OHCI (开放主控制器接口)
工作电流	< 40mA
休眠电流	< 500uA
数据保存*	至少 10 年
写保护	带写保护开关
内置LED	LED灯亮：可视优盘与电脑连接 LED 灯闪烁：正在读写数据
数据读取速度*	900KB/S Maximum （与电脑配置有关）
数据写入速度*	700KB/S Maximum (与电脑配置有关)
工作环境温度*	-40 °C ~ +70 °C
保存温度*	-50 °C ~ +80 °C
运行时相对湿度*	10% ~ 90%
存储时相对湿度*	5% ~ 95%
尺寸 (长×宽×高)	86mm × 24mm × 12mm
重量	约 15 克
通过 EMC 的标准	FCC (B类)，CE，C-Tick

* 仅供参考。Netac(朗科)公司保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

七、常见问题解答

1. 我第一次将可视优盘插入电脑的USB 接口后，系统并不提示找到新设备，为什么，如何解决？

答：首先检查可视优盘与USB 接口连接处是否太松，如果连接没有问题的话，有可能是在系统的BIOS 设置中没有将USB 接口激活（Enable），您需要重新启动电脑，进入BIOS 设置，并将USB 接口激活。另外一种可能是您的操作系统上的USB 系统安装不正确或安装正确但支持USB 的驱动程序未被激活，请参考相关的用户手册将USB 系统安装设置正确。

2. 我第一次将可视优盘插入操作系统为Windows 98 的电脑，在出现自动安装提示后，未能正确安装驱动程序，将优盘重新插入再次安装，系统却不象第一次那样弹出“安装新硬件”对话框，从而无法安装优盘驱动程序，请问该如何解决？

答：请按照以下步骤操作：

a. 将优盘插入计算机USB 接口；
b. 将驱动光盘放入计算机光驱；
c. 用鼠标右击“我的电脑”=>“属性”=>“设备管理器”；
d. 删除“未知设备”或“其它设备”(带有黄色？或!)；
e. 点击“刷新”；
f. 等待片刻，再次弹出安装向导，依照安装向导完成后续安装步骤即可。

3. 我第一次将可视优盘插入电脑时，优盘被计算机自动识别为“未知设备”或“其它设备”，而再次将优盘插入计算机后，却不再出现安装提示，请问如何才能正确安装驱动程序？

答：解决方法同2：您只需进入“设备管理器”，将“未知设备”或“其它设备”删除，点击“刷新”，稍等片刻后，优盘即会恢复正常。

4. 可视优盘的LED 显示表示什么含义？

答：当LED 闪的时候，它表示可视优盘正在读写数据。

5. 当我在使用可视优盘过程中，是否可以不将可视优盘从USB 接口拔下而直接切换写保护开关或状态开关？

答：不可以，如果要切换可视优盘的写保护开关或状态开关，请务必先将可视优盘从USB 接口拔下进行切换，再将可视优盘连接到USB 接口继续使用。

6. 我的可视优盘因病毒侵入或不当操作无法再读写数据了，该怎么办呢？

答：请使用Netac（朗科）公司提供的工具软件将可视优盘格式化即可。

7. 一台电脑可同时接多个可视优盘吗？

答：可以，理论上一台电脑最多可同时接127 个可视优盘，但由于驱动器盘符采用26 个英文字母以及现有的驱动器需占用几个英文字母，故最多可接23 个可视优盘（除开A、B、C），且需要USB HUB 的协助。

8. 为什么有时在Windows 2000/XP 操作系统下不能访问可视优盘的工具盘(TD)？

答：可能会因在非管理员用户下权力受限，请以管理员身份或请管理员组用户

身份访问工具盘（TD）。

9. 可视优盘上的数据或文件被删除之后可以从“回收站”恢复吗？

答：可以，但前提是将可视优盘格式化为“本地磁盘”。

10.可视优盘在局域网里是否可以共享？

答：可以，但只能共享存储盘区（HD）。

11. 可视优盘可以在Windows 98/Me/2000/XP/Mac OS 9.x/Mac OS X/Linux 2.4.x 下被系统格式化吗？液晶显示配置工具会因格式化丢失吗？

答：可以，但是只能格式化存储盘，而且工具盘自带的液晶显示配置工具不会随格式化丢失。

12. 可视优盘的保修期为多长时间？

答：可视优盘自购买日起三个月内可以更换，一年内保修。

13. 有哪些途径可获得可视优盘Windows 98 驱动程序？

答：有三种途径可获得可视优盘Windows 98驱动程序：可视优盘附带光盘、从Netac（朗科）公司网址：http://www.netac.com.cn下载、发Email给Netac（朗科）公司要求把可视优盘Windows 98驱动程序邮寄给您。

14. 怎么知道当地城市谁是朗科可视优盘的经销商或代理商？

答：请查阅Netac（朗科）公司的网址：http://www.netac.com.cn。

15. 我碰到的问题不在“常见问题解答”里，怎么办？

答: 请把您的问题发到邮箱：support@netac.com.cn，我们会及时回答您的问题。

八、联系 Netac(朗科)

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼

邮政编码：518057

电话：800-830-3662 **（免费客户服务热线）**

+86-755-26727800 **（总机）**

+86-755-26727500, 26727510, 26727520 **（技术支持）**

传真：+86-755-26727610, 26727620

网址：http://www.netac.com.cn http://www.netac.com

Email: sales@netac.com **（销售）**

support@netac.com.cn **（技术支持）**

info@netac.com **（信息反馈）**